

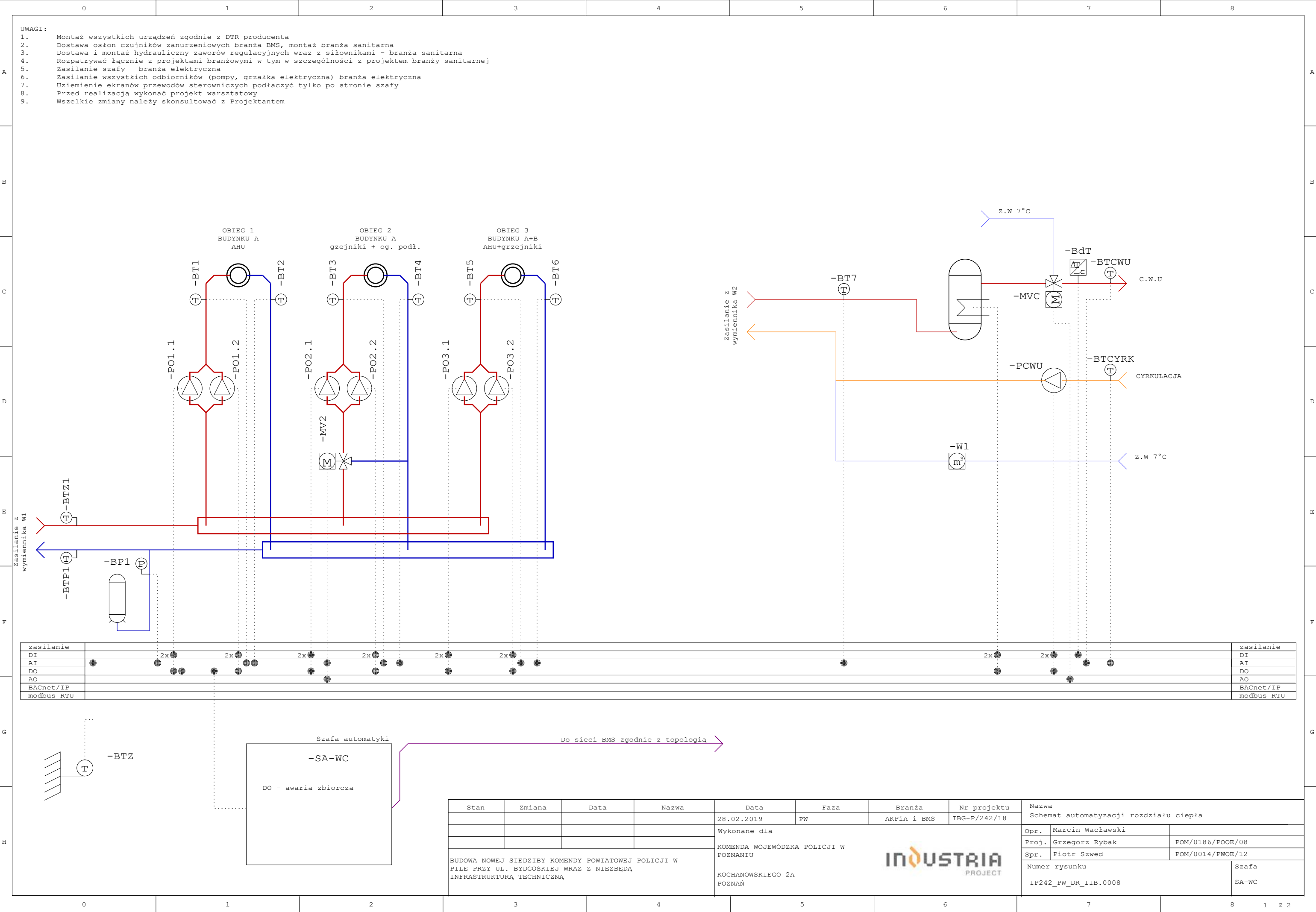
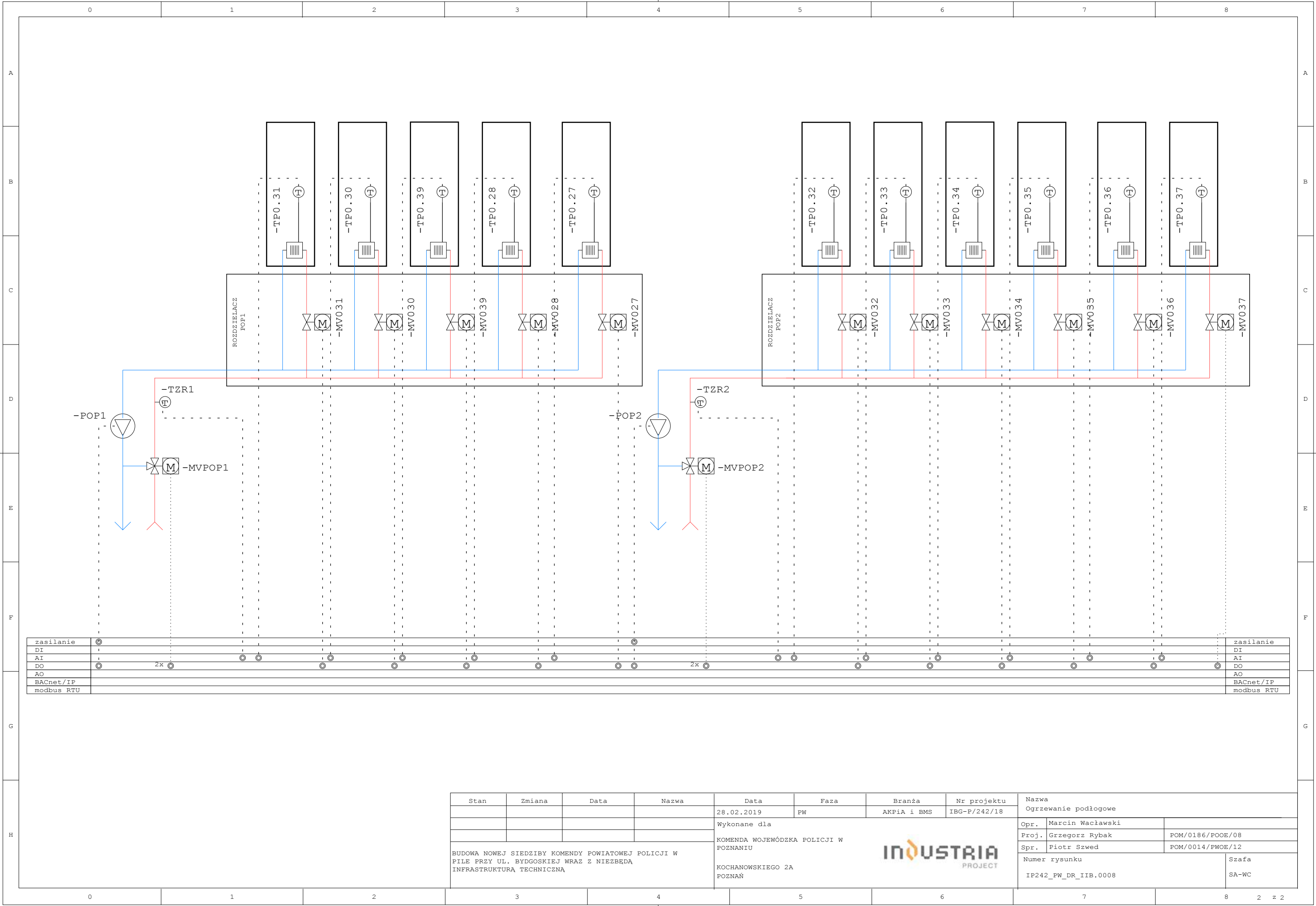


0	1	2	3	4	5	6	7	8																																													
A									A																																												
B									B																																												
C									C																																												
D									D																																												
E									E																																												
F									F																																												
<div><div><div><div><div>Inwestor</div><div>KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W POZNANIU</div><div>KOCHANOWSKIEGO 2A</div><div>POZNAŃ</div></div><div><div>Projekt</div><div>BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI W PILE PRZY UL. BYDGOSKIEJ WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ</div></div><div><div><div>Opracowanie: Marcin Wacławski</div><div>Projekt: Grzegorz Rybak</div><div>Weryfikacja: Piotr Szwed</div></div><div><div>POM/0186/POOE/08</div><div>POM/0014/PWOE/12</div><div></div></div><div><div>Numer projektu: IBG-P/242/18</div><div>Numer rysunku: IP242_PW_DR_IIB.0008</div><div>Instalacja / szafa: SA-WC</div></div></div><div><div><div>Branża: AKPiA i BMS</div><div>Faza: PW</div></div><div><div><div>Napięcie znamionowe [V]230V</div><div>Moc zainstalowana [kW]0.5kW</div><div>Stopień ochrony:IP55</div></div><div><div>Rodzaj wykonania</div><div><div><input type="checkbox"/> PE</div><div><input checked="" type="checkbox"/> PE+N</div><div><input type="checkbox"/> PEN</div></div></div></div><div></div></div><div><div><div>INDUSTRIA PROJECT Sp. z o.o.</div><div>ul. Azymutalna 9</div><div>80-298 Gdańsk</div><div>Kolory:</div><div><div>Ls - czarny</div><div>N - niebieski</div><div>PE - żółto-zielony</div><div>SP - czerwony</div><div>SN - zielony</div><div>M - biały</div></div><div>Wszelkie nazwy własne produktów, materiałów i urządzeń przywołane w niniejszym projekcie należy traktować jako przykładowe, służące określeniu pożądanego standardu wykonania i określeniu niezbędnych właściwości i wymogów złożonych w dokumentacji technicznej dla danych rozwiązań. Dopuszcza się zastąpienie proponowanych rozwiązań (w oparciu o wyroby innych producentów), pod warunkiem spełnienia określonych wymagań pod względem parametrów technicznych, funkcjonalnych i użytkowych wskazanych szczegółowo w dokumentacji projektowej.</div></div></div></div></div></div>																																																					
<table><tr><td>AKPiA</td><td></td><td></td><td>Data</td><td>28.02.2019</td><td>BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI W PILE PRZY UL. BYDGOSKIEJ WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ</td><td>INDUSTRIA PROJECT</td><td>Strona tytułowa</td><td>Nr proj.</td><td>IBG-P/242/18</td><td>=</td></tr><tr><td>BMS</td><td></td><td></td><td>Opr.</td><td>Marcin Wacławski</td><td></td><td></td><td></td><td>Nr rys.</td><td>IP242 PW DR IIB.0008</td><td>+</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Proj.</td><td>Grzegorz Rybak</td><td></td><td></td><td></td><td>Szafa</td><td>SA-WC</td><td>Arkusz 1</td></tr><tr><td>Branża</td><td>Stan</td><td>Data</td><td>Spr.</td><td>Piotr Szwed</td><td>Projekt</td><td>Wyk. przez.</td><td>Zawartość ark.</td><td></td><td></td><td>z 1 Ark.</td></tr></table>										AKPiA			Data	28.02.2019	BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI W PILE PRZY UL. BYDGOSKIEJ WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ	INDUSTRIA PROJECT	Strona tytułowa	Nr proj.	IBG-P/242/18	=	BMS			Opr.	Marcin Wacławski				Nr rys.	IP242 PW DR IIB.0008	+				Proj.	Grzegorz Rybak				Szafa	SA-WC	Arkusz 1	Branża	Stan	Data	Spr.	Piotr Szwed	Projekt	Wyk. przez.	Zawartość ark.			z 1 Ark.
AKPiA			Data	28.02.2019	BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI W PILE PRZY UL. BYDGOSKIEJ WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ	INDUSTRIA PROJECT	Strona tytułowa	Nr proj.	IBG-P/242/18	=																																											
BMS			Opr.	Marcin Wacławski				Nr rys.	IP242 PW DR IIB.0008	+																																											
			Proj.	Grzegorz Rybak				Szafa	SA-WC	Arkusz 1																																											
Branża	Stan	Data	Spr.	Piotr Szwed	Projekt	Wyk. przez.	Zawartość ark.			z 1 Ark.																																											
0	1	2	3	4	5	6	7	8																																													





Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Data	Faza	Branża	Nr projektu	Nazwa		
				28.02.2019	PW	AKPiA i BMS	IBG-P/242/18	Ogrzewanie podłogowe		
				Wykonane dla				Opr.	Marcin Wacławski	
				KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W POZNANIU				Proj.	Grzegorz Rybak	POM/0186/POOE/08
								Spr.	Piotr Szwed	POM/0014/PWOE/12
BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI W PILE PRZY UL. BYDGOSKIEJ WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURA TECHNICZNĄ				KOCHANOWSKIEGO 2A POZNAŃ				Numer rysunku		Szafa
								IP242_PW_DR_IIB.0008		SA-WC



0

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

6

4

2


Str.

F

Lista materiałowa

Strona 1

Nr	Nazwa/Tekst funkcyjny/Ilość	Numer artykułu	Oznaczenie
1	Sterownik do 200DP; interfejs magistrali międzymodułowej, BACnet/IP Szafa automatyki 1	PXC100-E.D	+T-SA-WC
	Moduł zasilający 24V AC / 24V DC Szafa automatyki 1	TXS1.12F10	
	Moduł podłączeniowy magistrali międzymod. Szafa automatyki 1	TXS1.EF10	
	Wtyki adresowe, adresy o numerach 1..24 + Reset Szafa automatyki 1	TXA1.K24	
	Moduł 16 wejść cyfrowych DI Szafa automatyki 2	TXM1.16D	
	Moduł 8 wejść/wyjść uniwersalnych AI, AO, DI Szafa automatyki 4	TXM1.8U	
	Moduł 6 wyjść przekaźnikowych DO Szafa automatyki 5	TXM1.6R	
	Moduł z interfejsem do podłączenia urządzeń 3-cich, do 160DP, dostęp TCP/IP Szafa automatyki 1	TXI2.OPEN	
2	Czujnik temperatury zewnętrznej, LG-Ni1000, -50..+70°C, IP54 Temp. zewnętrzna 1	QAC22	+T-BTZ
3	Przyłgowy czujnik temp. Pt1000, -30..+130 °C, IP42 Temp. zasilania rozdź. POP1 1	QAD2012	+T-TZR1
4	Przyłgowy czujnik temp. Pt1000, -30..+130 °C, IP42 Temp. zasilania rozdź. POP2 1	QAD2012	+T-TZR2
5	LG-Ni1000, -30..+130 °C, IP42, dł. zanurzenia 100 mm, osłona PN10 temp. CWU 1	QAE2120.010	+T-BTCYRK
6	LG-Ni1000, -30..+130 °C, IP42, dł. zanurzenia 100 mm, osłona PN10 Temp. powrotu rozdzielacza 1	QAE2120.010	+T-BTP1
7	LG-Ni1000, -30..+130 °C, IP42, dł. zanurzenia 100 mm, osłona PN10 Temp. zasilania rozdzielacza 1	QAE2120.010	+T-BTZ1
8	LG-Ni1000, -30..+130 °C, IP42, dł. zanurzenia 100 mm, osłona PN10 Temp. zasilania obiegu 1 1	QAE2120.010	+T-BT1
9	LG-Ni1000, -30..+130 °C, IP42, dł. zanurzenia 100 mm, osłona PN10 Temp. powrotu obiegu 1 1	QAE2120.010	+T-BT2

AKPiA			Data	28.02.2019	BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI W		Lista materiałowa	Nr proj.	IBG-P/242/18	=
BMS			Opr.	Marcin Wacławski	PILE PRZY UL. BYDGOSKIEJ WRAZ Z NIEZBĘDĄ		Nr rys.	IP242 PW DR IIB.0008	+	
			Proj.	Grzegorz Rybak	INFRASTRUKTURA TECHNICZNA		Szafa	SA-WC	Arkusz 1	
Branża	Stan	Data	Spr.	Piotr Szwed	Projekt	Wyk. przez.	Zawartość ark.			z 3 Ark.

0

1

2

3

4

5

6

7

8

0

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

Ś

N

S


STI

F

Lista materiałowa

Strona 2

Nr	Nazwa/Tekst funkcyjny/Ilość	Numer artykułu	Oznaczenie
10	LG-Ni1000, -30..+130 °C, IP42, dł. zanurzenia 100 mm, osłona PN10 Temp. zasilania obiegu 2 1	QAE2120.010	+T-BT3
11	LG-Ni1000, -30..+130 °C, IP42, dł. zanurzenia 100 mm, osłona PN10 Temp. powrotu obiegu 2 1	QAE2120.010	+T-BT4
12	LG-Ni1000, -30..+130 °C, IP42, dł. zanurzenia 100 mm, osłona PN10 Temp. zasilania obiegu 3 1	QAE2120.010	+T-BT5
13	LG-Ni1000, -30..+130 °C, IP42, dł. zanurzenia 100 mm, osłona PN10 Temp. powrotu obiegu 3 1	QAE2120.010	+T-BT6
14	LG-Ni1000, -30..+130 °C, IP42, dł. zanurzenia 100 mm, osłona PN10 temp zasilania CWU 1	QAE2120.010	+T-BT7
15	Zanurzeniowy czujnik temp. LG-Ni1000, -50..+180 °C, IP64, dł. 65 mm, PN16 temp. CWU 1	QAE26.90	+T-BTCWU
16	Kablowy czujnik temperatury, NTC10k, -25..+95 °C, IP65 Temp. podłogi 0.27 1	QAP1030.200	+T-TP0.27
17	Kablowy czujnik temperatury, NTC10k, -25..+95 °C, IP65 Temp. podłogi 0.28 1	QAP1030.200	+T-TP0.28
18	Kablowy czujnik temperatury, NTC10k, -25..+95 °C, IP65 Temp. podłogi 0.30 1	QAP1030.200	+T-TP0.30
19	Kablowy czujnik temperatury, NTC10k, -25..+95 °C, IP65 Temp. podłogi 0.31 1	QAP1030.200	+T-TP0.31
20	Kablowy czujnik temperatury, NTC10k, -25..+95 °C, IP65 Temp. podłogi 0.32 1	QAP1030.200	+T-TP0.32
21	Kablowy czujnik temperatury, NTC10k, -25..+95 °C, IP65 Temp. podłogi 0.33 1	QAP1030.200	+T-TP0.33
22	Kablowy czujnik temperatury, NTC10k, -25..+95 °C, IP65 Temp. podłogi 0.34 1	QAP1030.200	+T-TP0.34
23	Kablowy czujnik temperatury, NTC10k, -25..+95 °C, IP65 Temp. podłogi 0.35 1	QAP1030.200	+T-TP0.35
24	Kablowy czujnik temperatury, NTC10k, -25..+95 °C, IP65 Temp. podłogi 0.36 1	QAP1030.200	+T-TP0.36
25	Kablowy czujnik temperatury, NTC10k, -25..+95 °C, IP65 Temp. podłogi 0.37 1	QAP1030.200	+T-TP0.37

AKPiA BMS			Data	28.02.2019	BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI W PILE PRZY UL. BYDGOSKIEJ WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURA TECHNICZNA		Lista materiałowa	Nr proj.	IBG-P/242/18	=
			Opr.	Marcin Wacławski				Nr rys.	IP242 PW DR IIB.0008	+
			Proj.	Grzegorz Rybak				Szafa	SA-WC	Arkusz 2
Branża	Stan	Data	Spr.	Piotr Szwed	Projekt	Wyk. przez.	Zawartość ark.			z 3 Ark.
0	1	2	3	4	5	6	7	8		

012345678

A

B

C

D

E


F

Str. 6 z 6

Lista materiałowa

Strona 3

Nr	Nazwa/Tekst funkcyjny/Ilość	Numer artykułu	Oznaczenie
26	Kablowy czujnik temperatury, NTC10k, -25...+95 °C, IP65 Temp. podłogi 0.39 1	QAP1030.200	+T-TP0.39
27	Czujnik ciśnienia 0..10 bar, wyjście 0..10 V, IP65 Ciśnienie rozdzielacz powrotny 1	QBE2002-P10	+T-BP1
28	Termostat ograniczający, 15..95 °C termostat bezp. cwu 1	RAK-TW.1000B-H	+T-BdT

AKPiA BMS			Data	28.02.2019	BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI W PILE PRZY UL. BYDGOSKIEJ WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ		Lista materiałowa	Nr proj.	IBG-P/242/18	=
			Opr.	Marcin Wacławski				Nr rys.	IP242 PW DR IIB.0008	+
			Proj.	Grzegorz Rybak				Szafa	SA-WC	Arkusz 3
Branża	Stan	Data	Spr.	Piotr Szwed	Projekt	Wyk. przez.	Zawartość ark.			z 3 Ark.

012345678